Ueber Toiletten-Schwämme,

vom

Hofapotheker Constantini in Rothenburg.

(Mitgetheilt in der Trommsdorffschen Versammlung zu Wanfried.)

Unter dem Namen Toiletten-Schwämme werden jetzt von den Droguisten eine feinere Art Waschschwämme zu 10 bis 11 Gulden das Pfund verkauft; sie sind von platter Form, weißlich von Farbe mit feinen Poren und haben nicht die Conchylien und Steine, die man gewöhnlich sonst in den Waschschwämmen findet.

Im 2ten Heft I Bandes des vortrefflichen Archivs für die gesammte Naturlehre von Kastner, ist ein Verfahren von dem Akademiker Vogel in München angegeben, die Schwämme zu bleichen. Ich befolgte dieses Verfahren und es gelang mir, diese Toiletten-Schwämme darzustellen.

Ich nahm nemlich eine Quantität ausgesucht feiner Waschschwämme, legte sie täglich in frisches Brunnenwasser und wiederholte dieses nun 14 Tage lang, bis wohin das Wasser nicht mehr gefärbt war; dadurch wurde der in den Schwämmen befindliche Extractivstoff entfernt.

Hierauf legte ich die Schwämme in verdünnte Salz-

säure, worinnen sie 8 Tage liegen blieben und wodurch alle Conchylien- und erdigte Theile aufgelöst wurden.

Nun wurde zu dem eigentlichen Bleichen geschritten, welches dadurch erreicht ward, daß ich die ausgedrückten Schwämme 24 Stunden in schweflichte Säure legte und alsdenn einige Zeit in Wasser weichte, was durch etwas Lavendel-Spiritus wohlriechend gemacht worden war.

Um nun den Schwämmen die eigenthümliche Form zu geben, preßte ich sie, zwischen tannenen Brettchen gelegt, gelinde bis sie völlig trocken waren; nur muß ich noch bemerken, daß man keine eichene Brettchen zum Pressen wählen darf, weil die Schwämme dadurch von ihrer schönen Farbe verliehren.

Ueber die *Cortex adstringens*, ein neues vom Herrn Schimmelbusch in Düsseldorf nach Europa gebrachtes Arzneymittel,

vom

Hofrath Dr. R. Brandes.

Durch die Beschreibung dieser Rinde nach ihren äußeren Kennzeichen und chemischen Verhalten sowohl gegen einfache Lösungsmittel, Wasser, Alkohol und Aether, als wie auch gegen mehrere andere chemische Reagentien, wel-